**Index of Claims** 

Application/Control No.

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/691,345 **Examiner** 

BOXALL, IAN STUART Art Unit

John Kim

1723

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

Claim																	'			_								
1	Cla	aim				Ī	Dat	е				]	Cla	aim				D	ate					Cla	aim			
1   V   V   S52   102   103   103   104   V   V   S52   105   10	Final	Original	3/30/06	12/14/06								,	Final	Original										Final	Original			
3   V   V   54   103   103   104   155   105   66   105   105   66   V   V   105		1	1	7								1		51				I					1		101			Ť
4												]						I										Ι
A			_																				п.					Ι
6	<u></u>		_	_			<u> </u>	ļ		<u> </u>	<u> </u>				Ш		$\perp$											1
10					_			<u> </u>				1			Ш		_	_	_	_		$\bot$	-			$\sqcup$	$\perp$	1
8		-				<u> </u>	<u> </u>	ļ			L	ŀ			Ш	_	_	4	4	_	$\bot$	<u> </u>					4	1
9				_	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	_	⊢		<u> </u>		Н		+	-	4	4		-				$\vdash$	4-	4
10   N   -					<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<b>├</b> —	_	_	⊢	┨	-		Н		-	+		-	+			:		$\vdash$	+	+
11				-		┝	⊢	-			H	{ ∙			H			+	+	-	+	+	- 1			$\vdash$	+	+
12		-	—	_	$\vdash$	├	-	├-		_	⊢				$\vdash$		-	$\dashv$	+	$\dashv$	+	-	e .			-	+	+
13		_	-	_		┢	⊢	├-		-	┝	1	ļ —		$\vdash$		-+	+	+	+	+	+				$\vdash$	+	+
14					$\vdash$	$\vdash$	⊢	$\vdash$		-	-	1.	<del>                                     </del>		H	-	+	+	$\dashv$	$\dashv$	+	+					+-	+
15 N -     65   66     116	$\vdash$			_	-	-	1	<del>                                     </del>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	1			$\vdash$		$\dashv$	+	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	+				$\vdash$	+	+
16	<b> </b>		_	_	Н	$\vdash$	$\vdash$	t		$\vdash$	Т	1			H	$\dashv$	十	$\dashv$	+	十	+	+				$\vdash$	+	†
17   N -	$\vdash$		_	_			┢	<u> </u>			$\vdash$	ľ	<del></del>		Н		+	+	十	$\dashv$	+	+	1			$\vdash$	+	†
18 N -     68     118   119     120			_	-		$\vdash$		† <u> </u>			1	1				_	十	十	_	十	+	+					+	†
19 N -			_	-			1	1			Г	1			П			+	十	1	十	1					$\top$	†
120			-	-	Г	Г	Г					1 :						1	十	T	_					$\sqcap$	+	†
121   N -			N	-							Г	1					$\neg$	$\neg$	す		_		i				$\top$	†
122		21	N	-		Г									П			ヿ	$\neg$	1	$\top$						$\top$	T
124		22	N	·		Г	Г				Г	1		72	П		$\neg$	$\neg$	$\top$	1	$\neg \vdash$	1					$\top$	T
24   N -		23	N	•								] .		73														T
125   N -				•								1															$\mathbf{I}$	Ι
127				-								1																I
28     √     78     128     129     129     129     129     129     130     130     130     130     130     131     131     131     132     132     133	L		_	-		L	L	乚	<u> </u>	L	乚	ľ			Ш		$\perp$			$\perp$							Ш.	Ι
129	<u></u>		N		_	L	L	<u> </u>		L	L	-			Ш	_		$\perp$	$\perp$		$\perp$	$\perp$						
30    \land	<u> </u>				_	_		Ŀ		<u> </u>		ž .	L		Ш	_		ᆚ	_		$\perp$					$\sqcup$	$\perp$	1
31    \( \)			_	_	_	L.		_		_			<u> </u>			_	_	4	_	4	_	$\perp$						1
32    \land			_		L	<u> </u>	_	<u> </u>		_	<u> </u>					_	_	_	_	ŀ						$oldsymbol{\perp}$	$\bot$	1
33    \land						<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u>                                     </u>	ľ			Ш	_	4	4	4	4	4	$\perp$					+	1
34   \( \)			$\vdash$		-	-	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del> —				$\vdash \vdash$	_	$\dashv$	$\downarrow$	4	4		-					+	1
35			<u> </u>		<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	├	-	$\vdash$	1			Н	_	$\dashv$	4	-	+	- -	+	•			$\vdash$	+	+
36   √   86     37   √   137     38   √   88     39   √   90     40   √   91     41   √   91     42   √   92     43   √   93     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149					<b>—</b>	$\vdash$	├-		_	H	⊢	ŀ			$\vdash \vdash$		-	+	+	$\dashv$	- -		-			$\vdash \vdash$	+	+
37   \( \sqrt{1} \)   88   88   138   138   139   140   141   141   142   142   142   143   144   145   145   146   147   148   149   14	<u> </u>		-		$\vdash$	$\vdash$	1	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	ł			$\vdash$	$\dashv$		+	+	+	+-					$\vdash$	+-	+
38 \( \) 88 138   39 \( \) 90 140   41 \( \) 91 141   42 \( \) 92 142   43 \( \) 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149			-		-	$\vdash$			-		$\vdash$				$\vdash$	$\dashv$	+	+	+	+	+	+-	٠.				+	+
39 √   40 √   41 √   42 √   43 √   44 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   139 140   141 141   92 142   143 143   144 144   95 145   146 147   148 148   149 149	<u> </u>			_	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	-	$\vdash$	ſ			$\vdash \vdash$	+	$\dashv$	+	$\dashv$	+	+	+-					+	+
40 √   41 √   42 √   43 √   44 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   140 141   91 142   142 143   143 144   145 145   146 147   148 148   149 149	-		-	_	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$				⊢┼	$\dashv$	+	+	+	+	+	+-					+	+
41 √   42 √   43 √   93 143   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   141 142   143 143   144 144   145 145   146 147   148 148   149 149	<b>—</b>			_	$\vdash$	Ι	<del>                                     </del>	H		-	┢	1		_	H	$\dashv$	$\dashv$	+	+	+	+	+-				-+	+	+
42 √   43 √   44 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 142   93 143   144 144   145 146   147 147   148 148   149 149			-	Ť	$\vdash$	Н	<del>                                     </del>		Н	Н	$\vdash$			91		-	+	十	$\dashv$	十	+	+			141	$\vdash$	+	+
43 √ 93 143   44 94 144   45 95 145   46 96 146   47 97 147   48 98 148   49 99 149		42			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			Н	$\vdash$				$\vdash$	一	$\dashv$	+	$\dashv$	$\top$	+	+	į.		142	$\neg +$	+	†
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99			П		Г	Т									$\vdash$	寸	十	$\top$	$\dashv$	十	+	1				$\vdash$	+	t
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		44				Г	1									$\dashv$	$\top$	$\top$		$\top$	$\top$	77				$\neg \uparrow$	1	T
46 96   47 97   48 98   49 148   99 149		45					Τ									7	$\top$	1	7	$\top$	$\top$	П			145		$\top$	Ť
47		46												96		_			T	十	7	T			146		$\top$	Ť
48		47												97			T	_			_	$\perp$			147		$\perp$	Ţ
49 99 149 149												·									J				148		$\perp$	Ι
50		49									Ĺ			99		$\Box$		$\prod$	$\Box$	$oldsymbol{\mathbb{I}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{\Box}}}$		2		149	$\Box$		Ι
		50										].		100		$\Box$	$\perp$		Τ	$\perp$			. [		150	$\Box \Gamma$	$\perp$	1

١.	- 010	21111	-				Jan	<del>-</del>		_		ł
	Final	Original										
		51		Г	Г							ŀ
		52			Г	_					<del>                                     </del>	١
		53	_	-	-	Т	┪					١
		54	_	ı	1	-	┢	-		-	$\vdash$	ŀ
- "		54 55						-	-	-		l
		56	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	H	┪	┢	-	┢	$\vdash$	ŀ
		57	┢	$\vdash$		-	-	┢		┢	$\vdash$	l
*		58	⊢		-		-	┝	$\vdash$	$\vdash$	-	l
		59	┢	┢	-	-	-	┝	_	$\vdash$	-	ŀ
		60	H	$\vdash$		-	-	┝	$\vdash$	$\vdash$		l
	_	61	┢	-			$\vdash$	┢	$\vdash$	┢		l
		62	H	-				$\vdash$		⊢	$\vdash$	l
	$\vdash$	63	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	l
		64	$\vdash$	-	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	-	l
	_	65	⊢	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	├	-	⊢	$\vdash$	ł
:	<u> </u>	66	⊢	-	-	-	$\vdash$	├	$\vdash$	⊢	$\vdash$	ŀ
		67	-	-	╁	-	-	├	-	├	-	ľ
		60	⊢	-	-	-	$\vdash$	⊢	_	⊢	H	ŀ
		68 69	-	├	-	H	┡	⊢	_	├	-	ł
. 1		70	-		<u> </u>		<b> </b> —	├			_	ŀ
		70 71	<u> </u>	<del> </del>	H	<u> </u>	-	├	<u> </u>	⊢		l
		71	<b>!</b>	⊢	⊢	<u> </u>	-	⊢	Ĺ	⊢		ł
		72	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		-	├-	L	l
÷		73		<u> </u>	_	L	<u> </u>	-	-	⊢	<u> </u>	ŀ
·		74	_	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_	╙	_	Į.
		75	<u> </u>	┡	<u> </u>		<u> </u>	┡	_	ļ	<u> </u>	ľ
		76 77	╙	╙		_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	l
		77	╙	dash	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>	_	l.
J		78	<u> </u>	Ш	<u> </u>	_	Ļ_			<u> </u>	_	ľ
. =		79			_	L	L_	_	_	L	Щ	l
		80			L_		_	<u>_</u>		<u> </u>		l.
		81	_	_	L	_		_		_	$oxed{oxed}$	l
-		82			ᆫ			$\perp$				
		83			<u> </u>	L	_	L				
		84				L	<u> </u>			_		١
		85	_		_		_			_	_	
		86			匚	<u> </u>	<u> </u>		L.	lacksquare	L	ŀ
		87			ᆫ	_				_		
		88			_	L				_		l
		89	L	匚				<u>_</u>	_		L	ľ
		90						<u> </u>				l
		91					$oxed{oxed}$	<u> </u>			Щ	l.
		92	L_	$ldsymbol{ld}}}}}}}$	_	L_	_	_				
		93	_		L_		<u> </u>					
		94		L	L		L					l
		95			_		_					
		96										ı
		97										
-		98										
		99										
		100										ı

Cl	aim	Date										
- 011												
Final	Original											
	101 102											
	102	_		_	<u> </u>		<u> </u>	L_		Щ		
	103 104 105			_	L	_		<u> </u>	lacksquare	Ш		
	104	<u> </u>		_	L	<u> </u>		_		Н		
	105	<u> </u>	-	$\vdash$	⊢	<u> </u>	<u> </u>	_	_	Н		
	106 107	-	-	-	├	-	<del> </del>	-	-	Н		
	107	-	┢		├	┢	<b>-</b>	-	⊢	Н		
_	109	╁	┢	┢	⊢	┢	_		<del> </del>	Н		
	110	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$		<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	Н		
	111		1		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_		Н		
	111 112		Г			П	<del>                                     </del>			П		
	113											
	114											
	115											
	116	$oxed{\Box}$							_			
	117		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
	118	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	Ш		
	119 120 121	-		<u> </u>	_	<u> </u>	_	<b> </b> _	<u> </u>	H		
	120	-	<del> </del>	<u> </u>	<u> </u>	┢	_	<u> </u>	├-	Н		
	121	-	_	<del> </del>	<del> </del>	<del> </del>	-	<u> </u>	┞	-		
	122	-	$\vdash$	⊢	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	Н		
	122 123 124	-		-	-		-	-	┝	Н		
	125			-	┝	-	<del> </del>	-	-	Н		
	126		<u> </u>	<del>                                     </del>	┪	<del>                                     </del>	<b>-</b>	<del>                                     </del>	<u> </u>			
	127		<u> </u>	<b></b> -	<b></b> -	_		<u> </u>	T			
	128			<u> </u>								
	129											
	130											
	125 126 127 128 129 130 131				匚							
	132	L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	L	L		_	<u> </u>		Ш		
	133 134	<u> </u>	<u> </u>		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	Ш		
	134	⊢	┡		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	Ш		
	135	<del>  -</del>	⊢	-	$\vdash$	$\vdash$	├—	$\vdash$	-	$\vdash$		
-	136 137	$\vdash$	├	-	├	⊢	├	⊢	-	Н		
	138	-	<del></del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┝	$\vdash$	$\vdash$		
	139	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	-	Н		
	140		Г	<del>                                     </del>	-	<u> </u>	<del> </del>	$\vdash$	Н	Н		
	141	Ι-	Т				$\vdash$	T	$\vdash$	Н		
	142									Н		
	143											
	144											
	145											
	146	L.	$oxedsymbol{oxed}$	Щ		Ш	L	L	$\Box$	Ш		
	147	_		oxdot		<u> </u>	_	L	_	Щ		
	148	<b> </b>	_	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	_	L	<u> </u>	Щ		
L	149	<b>-</b> -	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\mid \rightarrow \mid$		
	150		L				L			Ш		